

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI YANG DITANAM
PADA MUSIM LABUH DENGAN SISTEM JAJAR LEGOWO 6:1 VERSUS 2:1
DAN PEMBERIAN INSEKTISIDA VERSUS TANPA INSEKTISIDA**

**GROWTH AND YIELD OF RICE PLANT WHICH WAS PLANTED ON
LABUH SEASON COMBINED WITH SPACING ROW OF PLANTING SYSTEMS
6:1 VERSUS 2:1 AND APPLICATION OF INSECTICIDE VERSUS WITHOUT
INSECTICIDE**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian dan Bisnis Guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
untuk Mencapai Gelar Sarjana Pertanian**

Oleh:

LUCIANA ELYANESA

512013016



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2018**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LUCIANA ELYANESA
NIM : 512013016 Email : nesasa095@gmail.com
Fakultas : PERTANIAN DAN BISNIS Program Studi : AGROTEKNOLOGI
Judul tugas akhir : PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI YANG DITANAM PADA MUSIM
LABUH DENGAN SISTEM JAJAR LEGOWO 6:1 VERSUS 2:1 DAN PEMBERIAN
INSEKTISIDA VERSUS TANPA INSEKTISIDA
Pembimbing : 1. Dr Ir Yohanes Hendro Agus, M Sc
2. -

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 24 September 2018



Luciana

LUCIANA ELYANESA

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LUCIANA ELYANESA
NIM : 512013016 Email : nesasa095@gmail.com
Fakultas : PERTANIAN DAN BISNIS Program Studi : AGROTEKNOLOGI
Judul tugas akhir : PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI YANG DITANAM PADA MUSIM
LABUH DENGAN SISTEM JAJAR LEGOWO 6:1 VERSUS 2:1 DAN PEMBERIAN
INSEKTISIDA VERSUS TANPA INSEKTISIDA

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 24 September 2018

LUCIANA ELYANESA

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Dr Ir Yohanes Hendro Agus, MSc
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

LEMBAR PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI YANG DITANAM
PADA MUSIM LABUH DENGAN SISTEM JAJAR LEGOWO 6:1 VERSUS 2:1
DAN PEMBERIAN INSEKTISIDA VERSUS TANPA INSEKTISIDA**
**GROWTH AND YIELD OF RICE PLANT WHICH WAS PLANTED ON
LABUH SEASON COMBINED WITH SPACING ROW OF PLANTING SYSTEMS
6:1 VERSUS 2:1 AND APPLICATION OF INSECTICIDE VERSUS WITHOUT
INSECTICIDE**

Oleh:

LUCIANA ELYANESA

512013016

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian dan Bisnis Guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
untuk Mencapai Gelar Sarjana Pertanian



Salatiga, 24 September 2018

Disetujui oleh
Pembimbing

Dr Ir Yohanes Hendro Agus M Sc

Disahkan oleh
Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis



Dr. Timjung Mary Prihtanti SP MP

ABSTRAK

Luciana Elyanesa (512013016)

Pembimbing: Dr Ir Yohanes Hendro Agus, M Sc

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI YANG DITANAM PADA MUSIM LABUH DENGAN SISTEM JAJAR LEGOWO 6:1 VERSUS 2:1 DAN PEMBERIAN INSEKTISIDA VERSUS TANPA INSEKTISIDA

GROWTH AND YIELD OF RICE PLANT WHICH WAS PLANTED ON LABUH SEASON COMBINED WITH SPACING ROW OF PLANTING SYSTEMS 6:1 VERSUS 2:1 AND APPLICATION OF INSECTICIDE VERSUS WITHOUT INSECTICIDE

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penanaman berdasarkan pada musim labuh yang dikombinasikan dengan sistem jajar legowo 6:1 versus 2:1 dan pemberian insektisida versus tanpa insektisida terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman, populasi hama dan musuh alaminya, serta patogen penyakit yang menyeranginya. Penelitian ini dilakukan di lahan sawah dengan beririgasi teknis, di dukuh Seling, desa Karang Jati, kecamatan Wonosegoro, kabupaten Boyolali. Perlakuan yang diujikan adalah sistem tanam jajar legowo 6:1 dan 2:1 yang dikombinasikan dengan pemberian insektisida dan tanpa insektisida. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan empat perlakuan dan lima ulangan. Perlakuan yang diujikan meliputi: (1) jajar legowo 6:1 yang diberi insektisida, (2) jajar legowo 6:1 yang tanpa diberi insektisida, (3) jajar legowo 2:1 yang diberi insektisida, dan (4) jajar legowo 2:1 yang tanpa diberi insektisida. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan metode Uji Sidik Ragam dan dilanjutkan dengan Uji Kontras Ortogonal pada taraf kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan: (1) perlakuan jajar legowo 6:1 yang tanpa diberi insektisida menghasilkan jumlah anakan per rumpun, jumlah gabah isi, bobot gabah per petak, dan bobot gabah per ha yang lebih tinggi daripada yang diberi insektisida, (2) perlakuan jajar legowo 2:1 yang diberi insektisida menghasilkan bobot 1000 butir gabah yang lebih tinggi daripada tanpa insektisida, (3) lima jenis hama, yaitu keong (*Pila ampullacea*), jangkrik (*Gryllus bimaculatus*), belalang (*Oxya hyla intricate*), ulat penggulung daun (*Cnaphalocrocis* sp.) dan walang sangit (*Leptocorisa acuta*), serta jenis

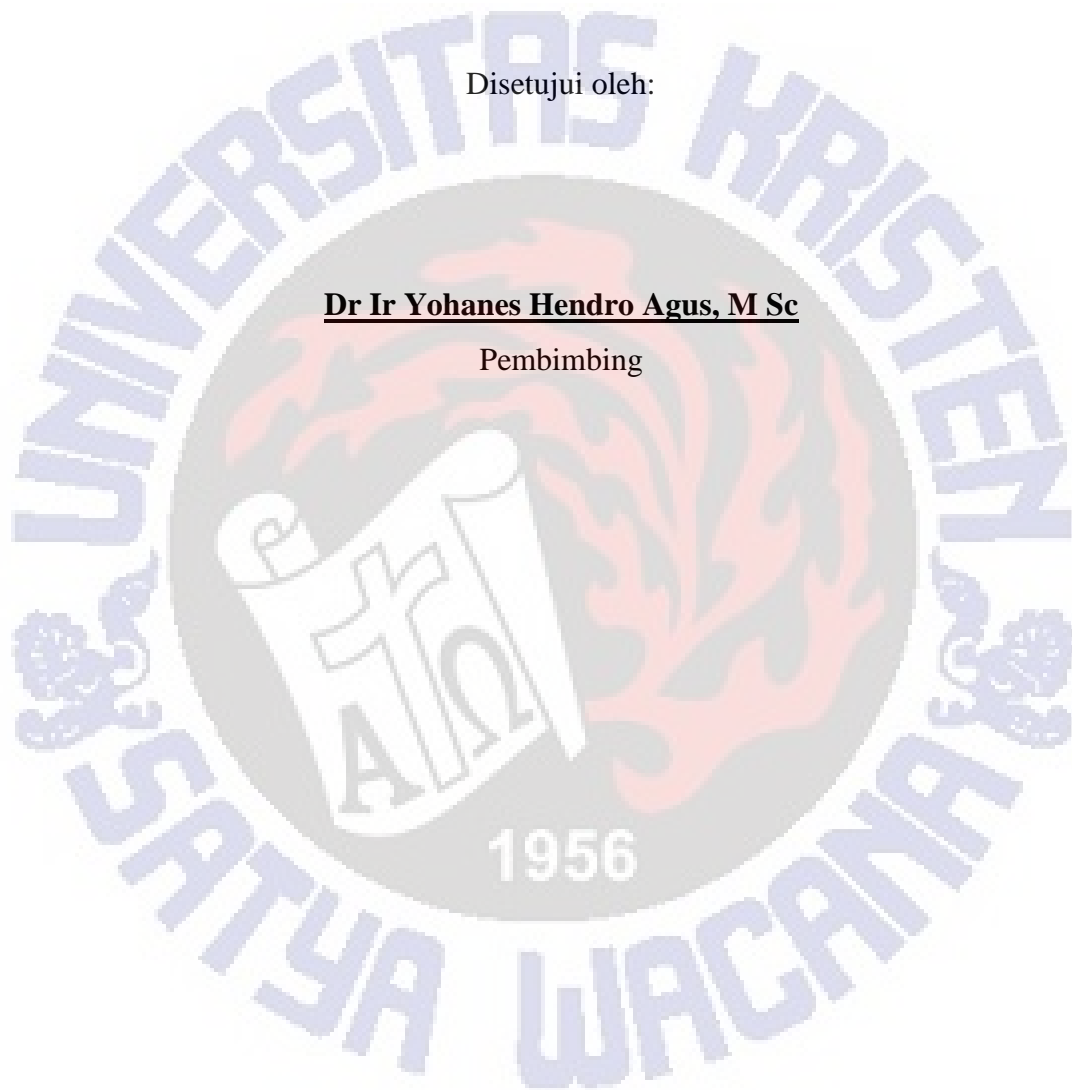
delapan musuh alami, yaitu laba-laba serigala (*Lycosa spp.*), laba-laba (*Tetragnathidae sp.*), capung kuning (*Orthetrum cancellatum*), capung perut pipih (*Orthetrum Sabina*), capung merah (*Orthetrum testaceum*), serangga parasitoid Ichneumonidae, kumbang koksi (*Coccinella transversalis*), belalang sembah (*Hierodula patellifera*), serta (4) ada tiga patogen penyakit, yaitu penyakit bercak daun 1, bercak daun 2, dan patah leher.

Kata kunci: Tanaman Padi, Musim Labuh, Jajar legowo, Insektisida

Disetujui oleh:

Dr Ir Yohanes Hendro Agus, M Sc

Pembimbing



ABSTRACT

Luciana Elyanesa (512013016)

Supervisor: Dr Ir Yohanes Hendro Agus , M Sc

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI YANG DITANAM PADA MUSIM LABUH DENGAN SISTEM JAJAR LEGOWO 6:1 VERSUS 2:1 DAN PEMBERIAN INSEKTISIDA VERSUS TANPA INSEKTISIDA

GROWTH AND YIELD OF RICE PLANT WHICH WAS PLANTED ON LABUH SEASON COMBINED WITH SPACING ROW OF PLANTING SYSTEMS 6:1 VERSUS 2:1 AND APPLICATION OF INSECTICIDE VERSUS WITHOUT INSECTICIDE

This research aims were to know both growth and yield of rice which was planted on *labuh* season combined with spacing row of planting systems of 6:1 versus 2:1, and insecticide versus without insecticide application, toward both growth and yield, pests and natural enemies populations, pathogen diseases attack in rice plant. This research was conducted on irrigated field of paddy at Seling dukuh, Karang Jati village, Wonosegoro sub distict, Boyolali regency. Treatments tested were spacing row of planting systems 6:1 and 2:1 combined applied insecticide versus without insecticide.

This research used Completely Randomized Design (CRD), with four treatments and five replications. The treatments tested were: (1) spacing row of planting systems of 6:1 and insecticide use, (2) spacing row of planting systems of 6:1 without insecticides, (3) spacing row of planting systems of 2:1 and insecticide use, (4) spacing row of planting systems of 2:1 without insecticides. The research data were analyzed by using Analyses of Variance (ANOVA) and Contrasts Orthogonal at 95% confident level. The results showed: (1) spacing row of planting systems of 6:1 combined with the insecticide use had higher tiller number per clump, filled grain number, grain weight per plot, and grain weight per hectare than without insecticide, (2) spacing row of planting systems of 2:1 combined with the insecticide use had higher 1000 grain weight than without insecticide, (3) there were found five species number of pests, for example *Pila ampullaceal*, *Gryllus bimaculatus*, *Oxya hyla intricate*,

Cnaphalocrocis sp., *Leptocorisa acuta* and eight species number of natural enemies, for example *Lycosa* spp., *Tetragnathidae* sp., *Orthetrum cancellatum*, *Orthetrum Sabina*, *Orthetrum testaceum*, Ichneumonidae parasitoid, *Coccinella transversalis*, *Hierodula patellifera* (4) there were found three species number of pathogens, for example leaf spot 1, leaf spot 2, and neck rot.

Key words: Rice Plant, *Labuh* Season, Spacing Row of Planting Systems, Insecticide

Approved by:

Dr Ir Yohanes Hendro Agus, M Sc

Supervisor



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi dengan topik Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi yang Ditanam Berdasarkan pada Musim Labuh dengan Sistem Tanam Jajar Legowo 6:1 versus 2:1 dan Pemberian Insektisida versus tanpa Insektisida di dukuh Seling, desa Karang Jati, kecamatan Wonosegoro, kabupaten Boyolali yang ditulis dalam rangka memberi gambaran tentang pelaksanaan kegiatan penelitian skripsi sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik atas bantuan, dukungan dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat dan kasih karunia-Nya.
2. Ibu Dr Tinjung Mary Prihtanti SP MP selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana.
3. Bapak Dr Ir Yohanes Hendro Agus MSc selaku pembimbing dan wali studi dan Ibu Dr Maria Marina Herawati SP MP selaku ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana.
4. Bapak Dr Ir Bistok Hasiholan Simanjuntak MSi selaku Ketua Pusat Studi SIMITRO yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Bapak Dr Kristoko Dwi Hartomo SKom, MKom dan Bapak Dr Sri Yulianto Joko Prasetyo SSi, MKom selaku Tim Peneliti dari Pusat Studi SIMITRO yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Bapak Sururi beserta keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan materiil selama penulis melakukan penelitian.
7. Papa, Ibu, dan Yohanes yang selalu memberikan dukungan dan kekuatan selama penulis menyelesaikan studi.
8. Sofyan, Rejo, Alex, dan Vita, serta segenap teman-teman di FPB UKSW yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang selalu memberikan dukungan dan doa selama penulis melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa isi dari skripsi ini belum seluruhnya sempurna. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi perbaikannya sehingga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkannya.

Salatiga,

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL PENELITIAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Signifikansi Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Model Hipotetis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kajian Teoritis	5
2.1.1. Tanaman Padi	5
2.1.2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi	6
2.1.3. Siklus Hidup Tanaman Padi	6
2.1.4. Hama pada Tanaman Padi	11
2.1.5. Musuh Alami pada Tanaman Padi	15
2.1.6. Penyakit pada Tanaman Padi	16
2.1.8. Pranata Mangsa	17
2.1.9. Sistem Tanam Jajar Legowo	20
2.2. Hipotesis Penelitian	21
2.3. Variabel Pengamatan	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	23

3.2. Rancangan Penelitian dan Pelaksanaan	23
3.2.1. Rancangan Penelitian	23
3.2.2. Jumlah Perlakuan dan Ulangan	24
3.2.3. Teknik Pengambilan Sampel	25
3.3. Analisis Data	25
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	25
3.5. Pelaksanaan Penelitian	26
3.5.1. Pengadaan Benih	26
3.5.2. Persiapan Lahan dan Penanaman	26
3.5.3. Pemupukan	27
3.5.4. Pemeliharaan Tanaman	27
3.5.5. Pemanenan	27
3.6. Pengamatan	28
3.6.1. Pengamatan Utama	28
3.6.1.1. Pengamatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi	28
3.6.1.2. Pengamatan Hama, Penyakit dan Musuh Alami	28
3.6.2 Pengamatan Selintas	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Gambaran Umum Keadaan Lokasi Penelitian dan Waktu Tanam	30
4.2. Pengamatan Selintas	30
4.3. Pengamatan Utama	32
4.3.1. Pengaruh Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi	32
4.3.1.1. Pengaruh Sistem Tanam Jajar Legowo 6:1 yang Diberi Insektisida (A1) vs yang tidak Diberi Insektisida (A2) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Lahan Sawah Beririgasi Teknis	36
4.3.1.2. Pengaruh Sistem Jajar Legowo 2:1 yang Diberi Insektisida (B1) vs yang Tidak Diberi Insektisida (B2) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Lahan Sawah Beririgasi Teknis	37
4.3.1.3. Hama dan Musuh Alami Tanaman Padi di Lahan Sawah Beririgasi Teknis	38
4.3.1.4. Penyakit Tanaman Padi di Lahan Sawah Beririgasi Teknis	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Kesimpulan	47

5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Deskripsi Varietas IR 64 Tanaman Padi	5
Tabel 2.2. Musuh Alami pada Tanaman Padi	16
Tabel 2.3. Kalender Pranata Mangsa Lawas	18
Tabel 2.4. Kalender Pranata Mangsa SIMITRO Kabupaten Boyolali 2016	19
Tabel 3.3. Daftar Insektisida yang Diaplikasikan pada Lokasi Penelitian	27
Tabel 4.1. Data Suhu Udara dan Pencapaian Stadia Tanaman Padi di desa Karang Jati kecamatan Wonosegoro, kabupaten Boyolali	31
Tabel 4.2. Hasil Uji Sidik Ragam (ANOVA) pada Jajar Legowo 6:1 versus 2:1	34
Tabel 4.3. Hasil Uji Kontras Ortogonal pada Jajar Legowo 6:1 versus 2:1	34
Tabel 4.4. Hasil Uji Kontras Ortogonal Penanaman dengan Sistem Jajar Legowo 6:1 yang Diberi Insektisida (A1) vs Jajar Legowo 6:1 yang Tidak Diberi Insektisida (A2) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Lahan Sawah Beririgasi Teknis	36
Tabel 4.5. Hasil Uji Kontras Ortogonal Penanaman Padi dengan Sistem Jajar Legowo 2:1 yang Diberi Perlakuan Insektisida (B1) vs Jajar Legowo 2:1 yang Tidak Diberi Perlakuan Insektisida (B2) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Lahan Sawah Beririgasi Teknis	37
Tabel 4.6. Jumlah Individu Hama pada Setiap Stadia pada Jajar Legowo 6:1 yang Diberi Insektisida (A1) dan Jajar Legowo 6:1 yang tidak Diberi Insektisida (A2)	39
Tabel 4.7. Jumlah Individu Hama pada Setiap Stadia pada Jajar Legowo 2:1 yang Diberi Insektisida (B1) dan Jajar Legowo 2:1 yang tidak Diberi Insektisida (B2)	39
Tabel 4.8. Nilai Korelasi antara Jumlah Hama Walang Sangit dengan Bobot Gabah per Petak	40
Tabel 4.9. Jumlah Spesies dan Individu Musuh Alami pada Setiap Stadia pada Jajar Legowo 6:1 yang Diberi Insektisida (A1) dan Jajar Legowo 6:1 yang tidak Diberi Insektisida (A2)	43
Tabel 4.10. Jumlah Spesies dan Individu Musuh Alami pada Setiap Stadia pada Jajar Legowo 2:1 yang Diberi Insektisida (B1) dan Jajar Legowo 2:1 yang tidak Diberi Insektisida (B2)	43

Tabel 4.11. Intensitas Serangan Patogen Penyakit Bercak Daun 1, Penyakit Bercak Daun 2, dan Penyakit Patah Leher	44
---	----



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Model hipotesis	3
Gambar 2.1. Fase utama pertumbuhan tanaman padi dan lama tiap fase	7
Gambar 2.2. <i>Leptocorisa acuta</i>	12
Gambar 2.3. <i>Gryon nixoni</i> dan <i>Oencyrtus malayensis</i>	12
Gambar 2.4. Orong-orong atau anjing tanah	13
Gambar 2.5. Keong mas di lahan	13
Gambar 2.6. Hama putih di lahan	14
Gambar 2.7. <i>Dacnusa</i> sp. Dan <i>Agriope</i> sp.	14
Gambar 2.8. Kepinding tanah dan gejala serangan kepinding tanah pada tanaman padi	15
Gambar 2.9. Penyakit bercak daun 1 yang menyerang tanaman padi	16
Gambar 2.10. Gejala penyakit bercak daun 2	17
Gambar 3.1. Lahan sawah dengan irigasi teknis di dukuh Seling, desa Karang Jati, kecamatan Wonosegoro, kabupaten Boyolali sebelum ditanami padi	23
Gambar 3.2. Kombinasi perlakuan pada lahan sawah beririgasi teknis	24
Gambar 3.3. Tata letak petak penelitian dan titik lokasi pengambilan sampel	24
Gambar 3.4. Titik lokasi sampel pada masing-masing petak pengamatan	25
Gambar 4.1. Hama yang ditemukan di lahan penelitian	38
Gambar 4.2. Serangan hama walang sangit pada tanaman padi	40
Gambar 4.3. Pemasangan perangkat kepiting atau yuyu	41
Gambar 4.4. Musuh alami yang ditemukan di lahan penelitian	42
Gambar 4.5. Gejala penyakit bercak daun 1 pada tanaman padi	45
Gambar 4.6. Gejala penyakit bercak daun 2 pada tanaman padi	45
Gambar 4.7. Gejala penyakit patah leher pada tanaman padi	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Uji Sidik Ragam Tinggi Tanaman	51
Lampiran 2. Uji Sidik Ragam Jumlah Anakan per Rumpun	51
Lampiran 3. Uji Sidik Ragam Panjang Malai	51
Lampiran 4. Uji Sidik Ragam Bobot Brangkasan Basah	51
Lampiran 5. Uji Sidik Ragam Bobot Brangkasan Kering	51
Lampiran 6. Uji Sidik Ragam Jumlah Gabah Isi	52
Lampiran 7. Uji Sidik Ragam Jumlah Gabah Hampa	52
Lampiran 8. Uji Sidik Ragam Bobot 1000 Butir Gabah	52
Lampiran 9. Uji Sidik Ragam Bobot Gabah per Petak	52
Lampiran 10. Uji Sidik Ragam Bobot Biji per ha	52
Lampiran 11. Uji Kontras Ortogonal Tinggi Tanaman	53
Lampiran 12. Uji Kontras Ortogonal Jumlah Anakan per Rumpun	53
Lampiran 13. Uji Kontras Ortogonal Panjang Malai	53
Lampiran 14. Uji Kontras Ortogonal Bobot Brangkasan Basah	53
Lampiran 15. Uji Kontras Ortogonal Bobot Brangkasan Kering	54
Lampiran 16. Uji Kontras Ortogonal Jumlah Gabah Isi	54
Lampiran 17. Uji Kontras Ortogonal Jumlah Gabah Hampa	54
Lampiran 18. Uji Kontras Ortogonal Bobot 1000 Butir Gabah	54
Lampiran 19. Uji Kontras Ortogonal Bobot Gabah per Petak	54
Lampiran 20. Uji Kontras Ortogonal Bobot Gabah per ha	55